

Vážení obchodní přátelé,

K příležitosti konání výstavy AMPER 2010 (PVA Praha-Letňany, otevřeno 9.00 – 17.00) ve dnech 13.4. – 16.4. 2010 si Vás dovoluujeme srdečně pozvat na naši expozici **v hale 5, sektor A, stánek č. 5A19**, kde Vám rádi předvedeme novinky z měřicí techniky, kterou nabízíme:

- Termovizní kamery firmy FLIR
- Speciální IR okna/průzory pro termovizní měření firmy HAWK IR
- Termokamery pro hasičské operace od firmy ISG Thermal Systems
- Kamery pro zobrazení korony od firmy CSIR - COROCAM
- Vysokorychlostní digitální kamery od firmy Fastec Imaging
- Analyzátoři kvality elektrických sítí od firmy UNIPOWER
- Měření intenzity elektrického a magnetického pole od firmy MASCHEK
- Přístroje pro diagnostiku transformátorů (C, tg δ , převody) od firmy MEGGER
- Přístroje pro testování el. ochran, vypínačů, bateriových systémů od firmy PROGRAMMA – MEGGER
- Přístroje pro frekvenční diagnostiku transformátorů od firmy PAX - MEGGER
- Analyzátoři transformátorových olejů včetně ostatních parametrů transformátorů od firmy GE SYPROTEC
- On-line chromatografy pro monitoring transformátorů, přenosné i pevné od fy KELMAN
- Přímé měření nejteplejšího bodu vinutí u transformátorů od firmy Luma Sense
- Laserové dálkoměry pro všechny oblasti průmyslu od firmy LASER TECHNOLOGY
- Bezkontaktní testery elektrického a magnetického pole od firmy SAGAB
- Přístroje pro on-line diagnostiku svodičů přepětí, akustickou detekci částečných výbojů od firmy TRANSINOR
- Vysokonapětové zdroje od firmy Neumann Elektrotechnik
- Přístroje pro on-line a off-line monitoring a diagnostiku bateriových a UPS systémů od firmy JOST Elektrotechnik
- Přístroje pro diagnostiku DC vypínačů od firmy BALTO
- Přístroje na detekci částečných výbojů od firmy EA Technology

Celkový přehled sortimentu naleznete na druhé straně tohoto dopisu.

Těšíme se na Vaši návštěvu. V případě, že by jste nás nemohli navštívit a přesto měli zájem o bližší informace, kontaktujte nás prosím na níže uvedených spojeních.



Ing. Blanka Straková



Ing. Jiří Svoboda

Co na našem stánku uvidíte :

Firma **FLIR Systems AB** se zabývá výrobou a vývojem přístrojů pro **bezkontaktní měření teplot** a zobrazování teplotních polí, termografických systémů, známých pod jménem **termovize**. Na této výstavě budou představeny jak stávající, tak i nové termovizní kamery, a to zejména **FLIR i5** za cenu již 54.000,- Kč a **FLIR řady i/b** (detektor od 120x120 do 180x180bodů), dále kamery **FLIR řady T** s rozlišením až **320x240** bodů (citlivost od **0,05°C**) s funkcí prolínání obrazu a samozřejmě kamera **FLIR P660** s rozlišením **640x480** a citlivostí menší než 0,030 °C. Představeny budou **zcela nové kamery T250, T335, T365 a T425**. Představena bude i **funkce bezdrátové komunikace kamery s externím měřicím přístrojem**, například ampérmetrem či vlhkoměrem.

Termovizní techniku také doplňují **speciální průzory** firmy **FLUKE HAWK IR** pro **snadné termovizní měření**. Tyto průzory nacházejí největší uplatnění pro montáž do rozváděčů a skříní, které jsou opatřeny koncovými spínači. Pomocí těchto průzorů je pak možno provádět měření bez vypnutí měřeného zařízení.

Novou aktivitou je zastoupení firmy **MEGGER** pro oblast "**Transformer products**". Jedná se o ucelenou nabídku přístrojů pro komplexní diagnostiku výkonových transformátorů. Tato skupina výrobků zahrnuje vn **olejové testery**, přístroje na **KFT** a skupinu elektrických měření. Fyzicky Vám představíme vn přístroj **DELTA 3000** pro měření **C** a **tg δ**, přístroj **MCT 1600** pro komplexní diagnostiku přístrojových transformátorů proudu, převodměr **TTR 330**, přístroj pro **FRA diagnostiku FRAX 101** a diagnostiku založenou na dielektrické spektroskopii **SFRA** reprezentovanou přístrojem **IDAX 300**. Představen bude i nový **ohmmetr na vinutí elektrických strojů MTO 210**

Firma **PROGRAMMA - MEGGER** je předním světovým výrobcem přístrojů pro měření ochran, vypínačů a bateriových systémů. Prakticky bude představen přístroj **Sverker 780 se software Sverker Win**. Sortiment budou doplňovat informace o nových přístrojích pro **testování baterií, vypínačů vn a vvn, zdrojích proudu**, atd. Bude též vystaven nový přístroj **TM 1800 určený pro komplexní diagnostiku všech druhů vypínačů**. **Novinkou** bude představení přístroje **GOOSER** na testování **horizontální komunikace** řídicích systémů a ochran dle protokolu **IEC 61850**.

Součástí expozice budou též výrobky firmy **PAX – MEGGER** pro **diagnostiku transformátorů** metodami **FRA** a **SFRA FRAX 101** a **IDAX**.

Novinkou jsou přístroje na diagnostiku plynu **SF6** od firmy **G.A.S**. Jejich doménou je plná analýza a **diagnostika SF6 ve spínacích a izolačních systémech**

Výrobky firmy **SAGAB** jsou **bezkontaktní detektory elektrického napětí a magnetického pole**. Tyto detektory se prodávají v různých napěťových provedeních i v provedení pro prostory s nebezpečím výbuchu, a to až do zóny nula.

Firma **UNIPOWER** nabízí přístroje pro **měření kvality a čistoty sítě** a dalších parametrů v rozvodných soustavách a průmyslových rozvodech elektrické energie. Vystaveny budou **přenosné analyzátoři Unilyzer 902** a **stacionární analyzátoři UP-2210 (PQ Secure)**. Tyto analyzátoři se vyznačují vysokou odolností a spolehlivostí a maximálním uživatelským komfortem.

Součástí sortimentu jsou **laserové dálkoměry** firmy **Laser Technology** adaptované na **3D aplikace na vedeních vn a vvn**. I tyto přístroje budeme vystavovat v praxi, včetně malých dalekohledů se zabudovanými dálkoměry. Představíme Vám **nový dálkoměr TruePulse 200**.

V sortimentu jsou také přístroje na **měření intenzity elektrického a magnetického pole** od firmy **Maschek Elektronik**. Tyto přístroje měří obě pole současně a jsou schopny nejen dlouhodobých měření, ale i konstrukcí map intenzit jednotlivých polí.

Součástí sortimentu jsou produkty firmy **GE Syprotec** určené obecně pro **analýzu transformátorových olejů a ostatních parametrů transformátorů**, a to jak přenosné, tak pro on-line monitoring. Analyzovány mohou být obsah vody v oleji (vlhkost), přítomnost plynů, teploty, proudy, stav chlazení, přepínač odboček a to včetně vazby na řídicí systémy a systémy výstrahy. Představíme Vám též zcela nový **monitorovací systém Hydran M2** určený pro **on-line monitoring plynů rozpuštěných v oleji, H₂O a sběr dalších parametrů**.

V roce 2008 došlo k akvizici firmy KELMAN firmou GE Energy. **KELMAN** je předním světovým výrobcem **on-line monitorovacích systémů výkonových transformátorů**. Tyto přístroje umožňují komplexní **monitoring plynů rozpuštěných v transformátorových olejích**, v našich zemích zastoupených zejména monitoringem **TRANSFIX**. V naší expozici Vám představíme **přenosný chromatograf TRANSPORT X**.

Další položkou v našem sortimentu jsou výrobky norské firmy **Transinor AS**. Jedná se o on-line **diagnostické přístroje** určené na metal oxidové **svodiče přepětí** v souladu s IEC až do úrovně 420 kV, a akustickou **detekci jevů** (včetně částečných výbojů) v **zapouzdřených rozvodnách a koncovkách výkonových kabelů**.

Náš sortiment kamer doplňuje také firma **COROCAM** s kamerami na **zobrazení korony a částečných výbojů**. Jedná se o kamery pracující i za plného slunečního svitu a stavěné pro skutečné použití v terénu. Přímo na stánku Vám představíme miniaturní kameru **CoroSmart**.

Řadu termovizních kamer doplňují **termokamery** od firmy **ISG**, které jsou určeny pro **hasičské a bezpečnostní účely**. Umožní **snadný pohyb v zadýmených prostorách** s označením míst s nejvyšší teplotou (i více než +1000°C). Vyznačují se velmi kontrastním a detailním zobrazením, snadnou obsluhou a značnou odolností. Jejich využití je zejména v hasičských a záchranných sborech.

Další kategorií mezi námi nabízenými přístroji jsou přenosné a stacionární **vysokorychlostní digitální kamery** firmy **FASTEC Imaging**. Tyto kamery jsou určeny pro záznam a analýzu rychlých dějů, jako jsou

Co na našem stánku uvidíte :

např. **nárazové zkoušky, automatizace, výzkum procesů a testování vojenských systémů** a umožňují záznam až do rychlosti 120000 snímků /s.

Již stálou součástí sortimentu jsou přístroje pro on-line a off-line monitoring a diagnostiku bateriových a UPS systémů od firmy **JOST Elektronik**. Naleznete zde přístroje **CS 4001** a **CRM 2010**.

Nově naše společnost zahájila spolupráci s firmou **Luma Sense**, která nabízí speciální teploměry pro měření teplot vinutí transformátorů.

Novinkou v našem sortimentu jsou přístroje firmy **EA Technology** na **detekci částečných výbojů** v rozváděčích (a nejen jich) založené jak na akustickém, tak elektrickém principu. Myslím, že budete překvapeni nejen cenou, ale hlavně rozměry a technickou úrovní jednotlivých produktů.

Chcete nás navštívit v konkrétní datum a čas?

Rezervace termínu na stánku TMV Vám zaručí přítomnost požadovaného odborníka

Rezervace termínu na stánku TMV SS	
Firma	
Osoba	
Kontakt	
Datum	
Čas	
Požadovaný pracovník TMV	
Předmět zájmu	
Poznámka	

Vyplněný formulář zašlete prosím na info@tmvss.cz nebo na fax +420 272 942 722.

Těšíme se na Vás!

Vaše TMV SS s.r.o.